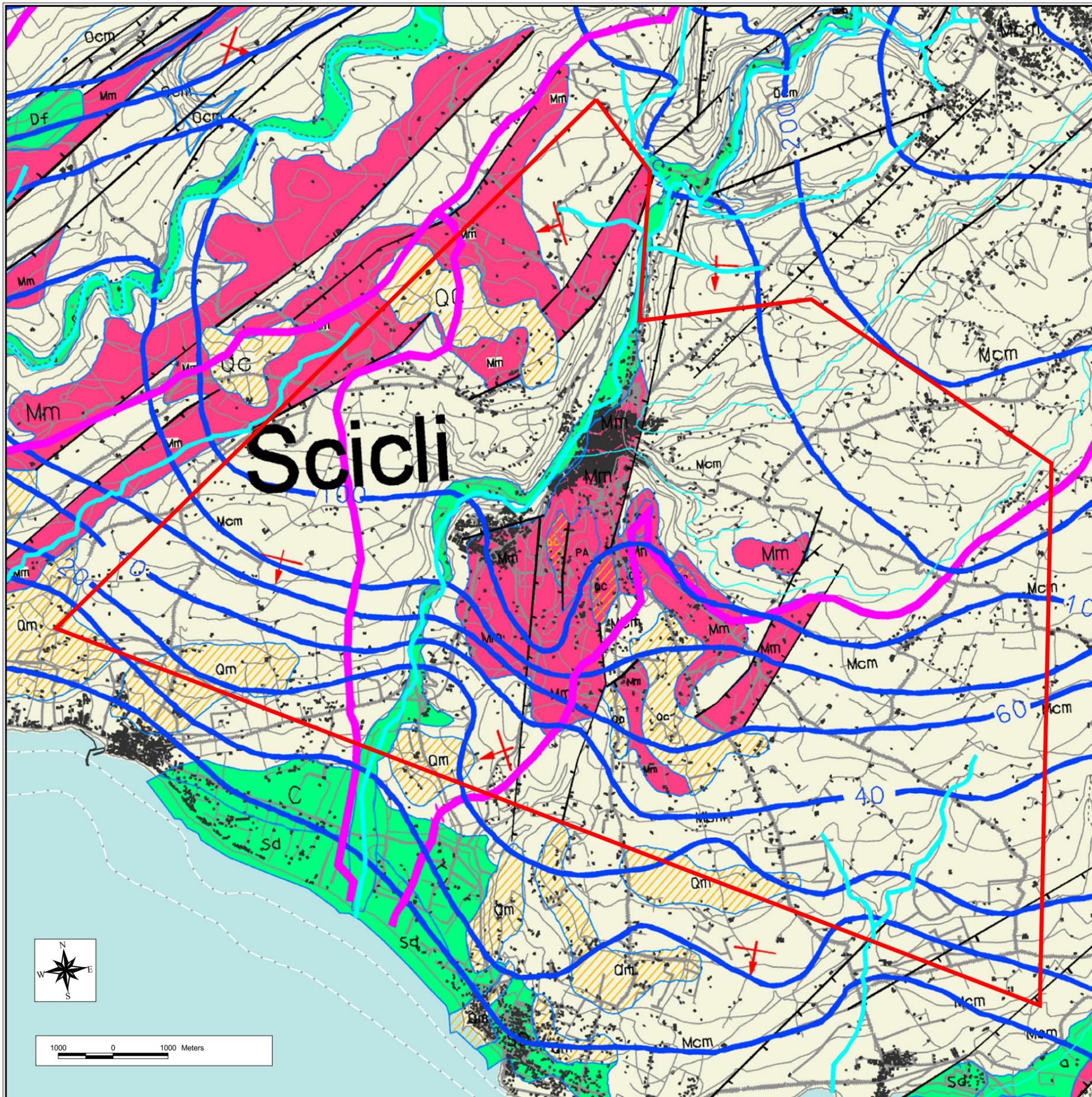




CARTA IDROGEOLOGICA

Scala 1:50.000



LEGENDA

Area del rilievo geofisico 3D "Scicli"

- LIMITE DI BACINO IDROGRAFICO (SPARTIACQUE SUPERFICIALE)
- CORSI D'ACQUA
- LIMITE STRATIGRAFICO
- LIMITE STRATIGRAFICO INCERTO O PRESUNTO
- FAGLIA (trattini lato ribassato)
- FAGLIA INCERTA O PRESUNTA
- GIACITURA DEGLI STRATI ORIZZONTALE
- GIACITURA DEGLI STRATI 0°-10°
- GIACITURA DEGLI STRATI 10°-30°
- ISOPIEZOMETRICHE (Quote in m s.l.m.)
- DIREZIONE PREFERENZIALE DEL FLUSSO IDRICO SOTTERRANEO

I	II	III	IV	
Permeab. alta	Permeab. media	Permeab. bassa	Permeab. "nulla"	
				P : permeabilità di tipo primario S : permeabilità di tipo secondario M : permeabilità di tipo misto
				a) Alluvioni; sd) Sabbie, Cordoni dunali; tf) Terrazzi fluviali; c) Conoidi; f) Frane; Pleist.-Oloc.) Rappresentano piccoli acquiferi superficiali non protetti, di scarso interesse idrogeologico; sono costituiti da materiali con variazioni granulometriche verticali e laterali. Permeabilità: 10 ⁻² -10 ⁻³ cm/s. Grado di vulnerabilità: ALTO.
				P) Depositi palustri; Pleist.-Oloc.) Permeabilità: 10 ⁻² -10 ⁻³ cm/s. Grado di vulnerabilità: MOLTO BASSO.
				Qm) Terrazzi marini sabbie, calcareniti, conglomerati poligenici e pianate di abras.; Qos) Sabbie grossolane e calcareniti; Qse) Sabbie fini con livelli arenacei; Pleist. m.; Qc) Calcareniti, sabbie e calciruditi; Pleist.I.) Rappresentano modesti acquiferi superficiali liberi senza protezione, presentano scarso interesse idrogeol. Permeabilità: 10 ⁻² -10 ⁻³ cm/s. Grado di vulnerabilità: ELEVATO.
				Qlm) Depositi limnici, Silt e argille lacustri con lenti sabbiose; Qa) Argille siltomarmose; Pleist.) Rappresentano lo strato di copertura di acquiferi superficiali. Permeabilità: 10 ⁻² -10 ⁻³ cm/s. Grado di vulnerabilità: MOLTO BASSO.
				Qa) Arenarie e Silt; (Pleist.I.) Costituiscono modesti acquiferi superficiali liberi non protetti, con variazioni granulometriche laterali e verticali; Permeabilità: 10 ⁻² -10 ⁻³ cm/s. Grado di vulnerabilità: MEDIO.
				Ql) Calcari marnosi, silt e travertini; Pleist.I.) Costituiscono il substrato impem. dei terreni sabbioso-calcarenici quaternari (Qos, Qm); Permeabilità: 10 ⁻² -10 ⁻³ cm/s. Grado di vulnerabilità: BASSO.
				Pv) Lava subaerea fessurata, breccia e jaloclastiti, talora con intercalaz. sabbioso-limose; Ploc.-Pleist.I.) Sono sede di una feldia libera non protetta. Permeabilità: 10 ⁻² -10 ⁻³ cm/s. Grado di vulnerabilità: ELEVATO.
				Pb) Breccia calcarea, sabbie; Ploc.m.I.) Possono rappresentare una modesta feldia superficiale senza protezione. Permeabilità: 10 ⁻² -10 ⁻³ cm/s. Grado di vulnerabilità: ELEVATO.
				Pa) Argille, argille marnose grigio azzurre a marna calcarea giallastre; Ploc.m.s.; Pm) Marna e calcari marnosi (Trubi); Ploc.I.; Mv) Vulcanoclasti argillificati; Mm) Marna (Formazione Tellaro); Mloc.m.s.). Permeabilità: 10 ⁻² -10 ⁻³ cm/s. Grado di vulnerabilità: MOLTO BASSO.
				Mg) Gessi, Mess.; Mms) Calcari a grana fine e calcari marnosi teneri (Formazione Palazzolo), Mess.m.s.; Mcm) Alternanza calcarenitico-marnosa (Mb. Iriminio), Mess.I.; Ocm) Alternanza calcarea-marnosa (Mb. Leonardo), Olog.s. (Formazione Ragusa); Ce) Calciruditi con lenti di selce e sottili livelli argillosi, slumping (Formazione Amerillo) Cret.s. e Eoc.m. Permeabilità di tipo secondario variabile da media ad alta, legata a fenomeni di fratturazione a/o carsismo, talora ridotta da livelli calcarea-marnosi. Grado di vulnerabilità: ALTO.

